

**UJI SITOTOKSIK ISOLAT A FRAKSI SEMI POLAR EKSTRAK
METANOL DARI KULIT BATANG MERANTI KUNING
(*Shorea accuminatissima*) TERHADAP SEL MURIN LEUKEMIA P-388**



Oleh :
SUSANTO
K 100 030 237

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2007**

**UJI SITOTOKSIK ISOLAT A FRAKSI SEMI POLAR EKSTRAK
METANOL DARI KULIT BATANG MERANTI KUNING
(*S. accuminatissima*) TERHADAP SEL MURIN LEUKEMIA P-388**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Di Surakarta**

Oleh :

SUSANTO

K 100 030 237

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2007**

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul :

**UJI SITOTOKSIK ISOLAT A FRAKSI SEMI POLAR EKSTRAK
METANOL DARI KULIT BATANG MERANTI KUNING
(*S. acummatissima*) TERHADAP SEL MURIN LEUKEMIA P-388**

Oleh :

SUSANTO

K 100 030 237

**Dipertahankan Dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal :**

**Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Dekan

Dra. Nurul Mutmainnah, M.Si., Apt.

Pembimbing Utama

Pembimbing pendamping

Drs. Haryoto Saroyobudiyono, M.Sc.

Broto Santoso, S.F., Apt.

Penguji:

1. Muhammad Dai, M.Si., Apt.

1. _____

2. Wahyu Utami, M.Si., Apt.

2. _____

3. Drs. Haryoto Saroyobudiyono, M.Sc.

3. _____

4. Broto Santoso, S.F., Apt.

4. _____

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

”Allah akan meninggikan orang-orang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”...

(QS. Al mujaadillah: 11)

Sebuah persembahan untuk:

Allah SWT atas anugerah dan nikmat-Nya

Ibu Karmi dan Bapak Mudzakir

Mbah Kakung, Mbak Niken, Mas Wardi, Mas Ambar, Tenik, Tiqa, , M. Fajar,

Siti, Khanif, dan Herlangbang Atas kesabaran dan curahan kasih sayang yang

tulus

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Juni 2007
Peneliti,

(Susanto)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“UJI SITOTOKSIK ISOLAT A FRAKSI SEMI POLAR EKSTRAK METANOL DARI KULIT BATANG MERANTI KUNING (*S. acuminatissima*) TERHADAP SEL MURIN LEUKEMIA P-388”**.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai Derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Drs Haryoto, M.Sc dan Bapak Broto Santoso SF., Apt. selaku Dosen pembimbing utama dan Dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan banyak bimbingan dan saran selama penelitian dan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Muhammad Dai, M.Si., Apt. selaku dosen penguji satu, terimakasih atas waktu, arahan serta masukannya.
4. Ibu Wahyu Utami, M.Si, Apt. selaku dosen pembimbing akademik dan dosen penguji dua, terimakasih atas waktu, arahan serta masukannya.

5. Ibu Karni dan Bapak Mudzakir, Mbah Kakung, Mbak Niken, Mas Wardi, Mas Ambar, Tenik, Tika, M. Fajar, Siti, Khanif, dan Herlambang Atas kesabaran dan curahan kasih sayang yang tulus
6. Seluruh teman-temanku: Agus Susilo (Ilo), Fery A (Slamet), Fuad Z, Hafid N, Nizar F, Ambar S, Hary Wiria, Putu Sumarta, Imam P, Adi P, Topan A Mana?, Atri IF, Budi P 05, Maulana 05, Iqbal P 05, M Saad 05.
7. Dan juga para calon Ibu yang selalu siap membantuku: Jeng Iphe (Nur Ifadah), Diajeng ERNA (Erna Nurul Hidayati), YUNI, Ifani, Inayah

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, Juni 2007

Penulis